

# ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA

## Juegos de Insertos Lug



- Lugs instalables en el lugar de trabajo para todas las Válvulas de Mariposa Estándar Spears® de PVC y CPVC.
- Permite una fácil instalación unidireccional con brida de conexión.
- Construcción a elegir ya sea en acero inoxidable 316 con alta resistencia a la corrosión o en acero recubierto de cinc.

Tamaño Válvula	Acero Inoxidable 316 Número de la Pieza	Acero Galvanizado de Cinc Número de la Pieza
1-1/2	LUG1-015	LUG2-015
2 o 2-1/2	LUG1-020	LUG2-020
3	LUG1-030	LUG2-030
4	LUG1-040	LUG2-040
6 u 8	LUG1-080	LUG2-080
10 o 12	LUG1-120	LUG2-120

## Juegos de Palanca



- Palanca de repuesto exacta o de conversión para Válvulas de Mariposa Spears® desde 1-1/2" hasta 8".
- Construcción en polipropileno de alto impacto que se destaca por su tope de posición de acción rápida y su empuñadura en polímero reforzado con capacidad de bloqueo incorporado.
- Incluye todos los componentes y el equipo ensamblado para una rápida instalación.

Tamaño Válvula	Número de la Pieza
1-1/2	BFH-015
2 o 2-1/2	BFH-020
3	BFH-030
4	BFH-040
6	BFH-060
8	BFH-080



## Juegos de Manija en forma de T

- Manija de especialidad para los requisitos de espacio mínimos.
- Alta construcción del polypropylene del impacto que ofrece la parada y el apretón reforzados quick-action de la posición del polímero con capacidad incorporada del cierre.

Tamaño Válvula	Número de la Pieza
3	BFTH-030
4	BFTH-040



## Manija para Trabajo Rápido para Operador del Engranaje

- Se agrega rápidamente a la Manija del Operador de Engranaje Spears® para permitir una apertura y cierre rápido de la válvula.

Tamaño Válvula	Número de la Pieza
1-1/2 - 12	SH-120



## Tope Positivo del Vástago para Válvula de Mariposa con Operador de Engranaje

- Provee un tope positivo en el eje del Operador de Engranaje para evitar cambios en el grado de apertura que ocasiona variación en las condiciones del flujo

Tamaño Válvula	Número de la Pieza
1-1/2 - 12	PSS-120
14 - 24	PSS-240

# ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA



## Tuercas de Operación Cuadradas / Estilo "T" de 2"

- Permite la operación con llave inglesa para manija convencional Cuadrada o Estilo "T" de 2"
  - Encaja en Todos los Operadores de Engranaje de Válvulas de Mariposa marca Spears®.
- (NO SE UTILIZA EN VÁSTAGO DE VÁLVULA)

Tamaño de la Válvula	Número de la Pieza
1-1/2 - 24	GTN-040

## Juegos de Operadores de Engranaje



- Unidad empernada de conversión o reemplazo para todas las Válvulas de Mariposa Spears®.
- Construcción en aluminio fundido con eficiente propulsión por engranaje sinfin, indicador de posición incorporado y manivela de polipropileno con agarre fácil.
- Incluye todos los componentes y equipo para el montaje directo en la válvula.

## Juegos de Operadores de Engranaje

Tamaño Válvula	1-1/2	2	2-1/2	3	4	6	8	10	12
Número de la Pieza	GO-015	GO-020	GO-025	GO-030	GO-040	GO-060	GO-080	GO-100	GO-120

## Juegos de Operadores de Engranaje Revestidos con Pintura electrostática

Tamaño Válvula	1-1/2	2	2-1/2	3	4	6	8	10	12
Número de la Pieza	GOP-015	GOP-020	GOP-025	GOP-030	GOP-040	GOP-060	GOP-080	GOP-100	GOP-120

## Opciones Extendidas de Resistencia Química

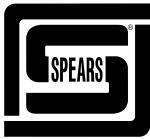
Spears® ofrece varias opciones de resistencia química extendida en Válvulas de Mariposa de PVC, CPVC y Polipropileno, incluyendo los que se detallan a continuación. Póngase en contacto con Spears® para obtener información adicional sobre el pedido.

### Buje de Asiento de PTFE

- El buje tipo-envolvente PTFE encaja y aísla al asiento elastomérico estándar de Spears® para obtener una resistencia química extendida a la vez que se mantiene la resiliencia y la capacidad de sellado.
- Disponible para dimensiones de válvula de 1-1/2" - 12"
- A la venta ya instalados de fábrica en válvulas de PVC, CPVC o PP.

### Vástagos de Válvula Recubiertos de Teflon®

- Recubrimiento durable de Teflon® compactado, sobre el vástago estándar Al 316L para una resistencia química extendida.
- Alternativa viable para vástagos de aleación especial más costosos.
- Disponible para todas las dimensiones de válvulas.
- A la venta ya instalados de fábrica en válvulas de PVC, CPVC o PP.



# ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA



## Juegos de Operadores con Poleas de Cadena

- Unidad de conversión emperrada para todas las Válvulas de Mariposa Spears®. Incluye todo el equipo para el montaje directo en la válvula.
- Posibilita la operación de las Válvulas de Mariposa Spears® en ubicaciones elevadas, normalmente fuera del alcance. Vuelve fácil la apertura o cierre de la válvula mediante un leve jalón en la cadena de transmisión.
- La unidad consiste en un Operador de Engranaje de alta eficiencia construido en Aluminio Fundido con una Montura de la Cadena de Transmisión y la Guía de Cadena en Aleación de Aluminio.
- Las opciones de las cadenas proveen la posibilidad de elegir Acero Inoxidable 316, Galvanizado en Caliente o Latón. Realizar el pedido por separado para una longitud determinada.

**Nota:** En instalaciones con sistemas horizontales, los Operadores con Polea de Cadena podrían estar generalmente montados con el operador en la parte inferior de la válvula (válvula invertida) para mantener un espacio libre entre la cadena y el sistema de tuberías. Preste atención al espacio libre adecuado antes de instalar un operador en posición suspendida.

**(VÁLVULA NO INCLUIDA)**

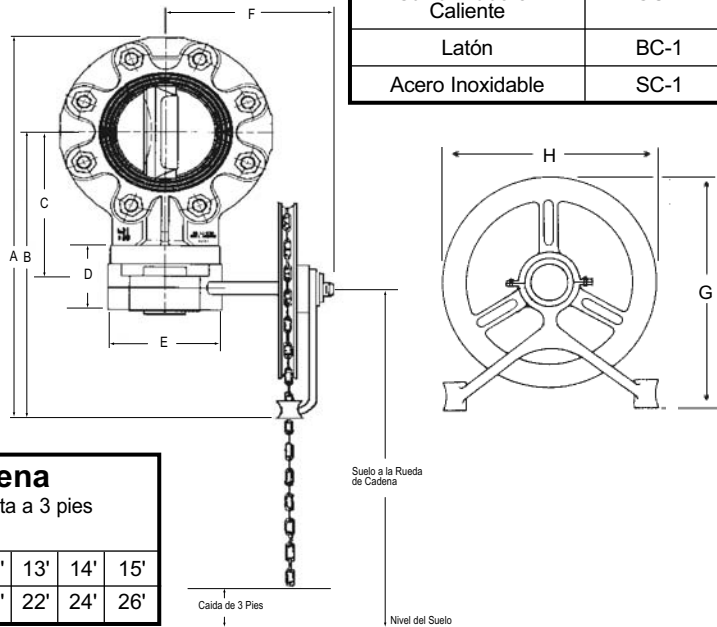
Tamaño Válvula	Número de la Pieza
2	CO-020
2-1/2	CO-025
3	CO-030
4	CO-040
6	CO-060
8	CO-080
10	CO-100
12	CO-120
14	CO-140
16	CO-160
18	CO-180
20	CO-200
24	CO-240

Los juegos de 2-1/2" y más pequeños están disponibles en base a un pedido especial.

OPCIONES CADENA ESLABONES	Número de la Pieza
Galvanizado en Caliente	GC-1
Latón	BC-1
Acero Inoxidable	SC-1

## Determinación de la Altura Piso-Polea de Cadena

La orientación típica es mostrada para una válvula instalada en un sistema de tubería horizontal. La altura entre el Piso y la Polea de Cadena se determina restando la dimensión "C" especificada de la altura de la línea central del sistema (adicionar la dimensión "C" si se utiliza con la orientación suspendida). En instalaciones de sistemas de tubería verticales, la altura entre el Piso y la Polea de Cadena es la misma que para la ubicación en la línea central de la válvula en el sistema.



### Como Hacer el Pedido de la Cadena

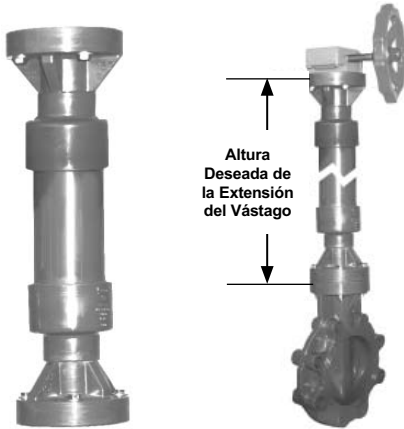
La longitud requerida de la cadena se basa en la caída de ésta a 3 pies desde el piso.

Altura Piso-Polea de Cadena	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'
Longitud de Cadena Requerida	10'	12'	14'	16'	18'	20'	22'	24'	26'

## Dimensiones de los Operadores de Polea de Cadena

Tamaño Válvula	A	B	C	D	E	F	G	H
2	12-15/16	9-15/16	5-7/8	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
2-1/2	13-11/16	10-3/16	6-1/8	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
3	14-7/16	10-11/16	6-5/8	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
4	15-15/16	11-7/16	7-3/8	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
6	19-5/16	13-13/16	9-3/4	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
8	21-9/16	14-13/16	10-3/4	2-3/8	4-13/16	5-7/16	7-3/4	7-3/8
10	24-3/16	16-3/16	12-1/8	2-3/8	5-3/8	6-7/16	7-3/4	7-3/8
12	26-11/16	17-3/16	13-1/8	2-3/8	5-3/8	6-7/16	7-3/4	7-3/8
14	31	20-1/2	14-1/2	2-3/4	6-7/8	7-1/4	10-1/2	9
16	33-1/2	21-3/4	15-3/4	2-3/4	6-7/8	7-1/4	10-1/2	9
18	35	22-1/2	16-1/2	2-3/4	6-7/8	7-1/4	10-1/2	9
20	37-1/2	23-3/4	17-3/4	2-3/4	6-7/8	7-1/4	10-1/2	9
24	42	26	20	2-3/4	6-7/8	7-1/4	10-1/2	9

# ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE MARIPOSA



## Extensiones del Vástago

- Diseñados para utilizarse en las Válvulas de Mariposa Spears®.
- Carcasa de PVC Resistente a la Corrosión.
- Eje de Extensión Interno en Acero Inoxidable.
- Incluye Todo el Equipo de Montaje.
- Instrucciones Detalladas para un Ensamblaje Rápido.
- Fabricados Bajo Pedido con Incrementos Estándar de 6".

### Aplicación Típica (VÁLVULA NO INCLUIDA)

*El Operador del Engranaje (gráfico) o la Palanca se Venden con la Válvula*

Altura de la Extensión del Vástago	Tamaño Válvula						
	1-1/2	2 o 2-1/2	3	4	6	8	10
24	BFSE-015-240	BFSE-020-240	BFSE-030-240	BFSE-040-240	BFSE-060-240	BFSE-080-240	BFSE-100-240
30	BFSE-015-300	BFSE-020-300	BFSE-030-300	BFSE-040-300	BFSE-060-300	BFSE-080-300	BFSE-100-300
36	BFSE-015-360	BFSE-020-360	BFSE-030-360	BFSE-040-360	BFSE-060-360	BFSE-080-360	BFSE-100-360
42	BFSE-015-420	BFSE-020-420	BFSE-030-420	BFSE-040-420	BFSE-060-420	BFSE-080-420	BFSE-100-420
48	BFSE-015-480	BFSE-020-480	BFSE-030-480	BFSE-040-480	BFSE-060-480	BFSE-080-480	BFSE-100-480
54	BFSE-015-540	BFSE-020-540	BFSE-030-540	BFSE-040-540	BFSE-060-540	BFSE-080-540	BFSE-100-540
60	BFSE-015-600	BFSE-020-600	BFSE-030-600	BFSE-040-600	BFSE-060-600	BFSE-080-600	BFSE-100-600
66	BFSE-015-660	BFSE-020-660	BFSE-030-660	BFSE-040-660	BFSE-060-660	BFSE-080-660	BFSE-100-660
72	BFSE-015-720	BFSE-020-720	BFSE-030-720	BFSE-040-720	BFSE-060-720	BFSE-080-720	BFSE-100-720
78	BFSE-015-780	BFSE-020-780	BFSE-030-780	BFSE-040-780	BFSE-060-780	BFSE-080-780	BFSE-100-780
84	BFSE-015-840	BFSE-020-840	BFSE-030-840	BFSE-040-840	BFSE-060-840	BFSE-080-840	BFSE-100-840
90	BFSE-015-900	BFSE-020-900	BFSE-030-900	BFSE-040-900	BFSE-060-900	BFSE-080-900	BFSE-100-900
96	BFSE-015-960	BFSE-020-960	BFSE-030-960	BFSE-040-960	BFSE-060-960	BFSE-080-960	BFSE-100-960
102	BFSE-015-1020	BFSE-020-1020	BFSE-030-1020	BFSE-040-1020	BFSE-060-1020	BFSE-080-1020	BFSE-100-1020
108	BFSE-015-1060	BFSE-020-1060	BFSE-030-1060	BFSE-040-1060	BFSE-060-1060	BFSE-080-1060	BFSE-100-1060
114	BFSE-015-1140	BFSE-020-1140	BFSE-030-1140	BFSE-040-1140	BFSE-060-1140	BFSE-080-1140	BFSE-100-1140
120	BFSE-015-1200	BFSE-020-1200	BFSE-030-1200	BFSE-040-1200	BFSE-060-1200	BFSE-080-1200	BFSE-100-1200

Altura de la Extensión del Vástago	Tamaño Válvula					
	12	14	16	18	20	24
24	BFSE-120-240	BFSE-140-240	BFSE-160-240	BFSE-180-240	BFSE-200-240	BFSE-240-240
30	BFSE-120-300	BFSE-140-300	BFSE-160-300	BFSE-180-300	BFSE-200-300	BFSE-240-300
36	BFSE-120-360	BFSE-140-360	BFSE-160-360	BFSE-180-360	BFSE-200-360	BFSE-240-360
42	BFSE-120-420	BFSE-140-420	BFSE-160-420	BFSE-180-420	BFSE-200-420	BFSE-240-420
48	BFSE-120-480	BFSE-140-480	BFSE-160-480	BFSE-180-480	BFSE-200-480	BFSE-240-480
54	BFSE-120-540	BFSE-140-540	BFSE-160-540	BFSE-180-540	BFSE-200-540	BFSE-240-540
60	BFSE-120-600	BFSE-140-600	BFSE-160-600	BFSE-180-600	BFSE-200-600	BFSE-240-600
66	BFSE-120-660	BFSE-140-660	BFSE-160-660	BFSE-180-660	BFSE-200-660	BFSE-240-660
72	BFSE-120-720	BFSE-140-720	BFSE-160-720	BFSE-180-720	BFSE-200-720	BFSE-240-720
78	BFSE-120-780	BFSE-140-780	BFSE-160-780	BFSE-180-780	BFSE-200-780	BFSE-240-780
84	BFSE-120-840	BFSE-140-840	BFSE-160-840	BFSE-180-840	BFSE-200-840	BFSE-240-840
90	BFSE-120-900	BFSE-140-900	BFSE-160-900	BFSE-180-900	BFSE-200-900	BFSE-240-900
96	BFSE-120-960	BFSE-140-960	BFSE-160-960	BFSE-180-960	BFSE-200-960	BFSE-240-960
102	BFSE-120-1020	BFSE-140-1020	BFSE-160-1020	BFSE-180-1020	BFSE-200-1020	BFSE-240-1020
108	BFSE-120-1080	BFSE-140-1080	BFSE-160-1080	BFSE-180-1080	BFSE-200-1080	BFSE-240-1080
114	BFSE-120-1140	BFSE-140-1140	BFSE-160-1140	BFSE-180-1140	BFSE-200-1140	BFSE-240-1140
120	BFSE-120-1200	BFSE-140-1200	BFSE-160-1200	BFSE-180-1200	BFSE-200-1200	BFSE-240-1200

La altura básica de la Extensión del Vástago es de 24" y es elaborada en incrementos estándar de 6". Las alturas intermedias en las Extensiones de Vástago están disponibles y se cotizan al precio del siguiente incremento de 6". Para alturas sobre las 120", por favor contáctese con el Centro de Distribución Regional de Spears® en servicio.